**2022-2023学年第一学期期中考试九年级化学试题**



**参考答案及评分标准**

**说明：**

1．为了在统一的标准下进行阅卷评分，制定本评分标准。

2．考生答题如出现其它正确答案，可参照评分标准给分。

3．化学专用名词、元素符号有错误的，都要参照评分标准扣分。

4．试题中未明确要求写化学式或名称的，正确写出一者即可给分。

5．表达式写文字或符号均给分，未写条件的扣一分。

**第Ⅰ卷 选择题**

**第I卷 选择题（本卷共10小题，每小题3分，共30分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | A | B | C | A | C | D | A | D | C | C |

**第II卷 非选择题（本卷共8小题，共70分）**

**表达式3分，指定空格2分，其他空格1分。**

11. (4分) （1）2N2； （2）Na2CO3 （3）Al2O3 （4）3Ca

12.（9分）

（1）① 试管内液面上升，同时试管内液体变成红色 (2分) ② CO2+H2O→H2CO3 (3分)

（2）① 变大 ② CO2+Ca（OH）2→Ca CO3 + H2O（3分）

1. （14分）

（1）过滤 物理

（2） +4 （2分）

（3）肥皂水 煮沸

（4）①单质 分子

② 分子分成原子,原子重新结合成新分子（2分） （3分） 分解反应



14．（7分）

（1）15； Mg 2+ O

高温

（2）非金属 二氧化硅+碳 硅+一氧化碳 （3分）

15.（8分）

（1）碳或石蜡（合理答案均可）

（2）B

（3）氧或者O

（4）P+O2P2O5（3分）红磷燃烧，放出大量的热量，冒出大量的白烟（2分）



16.（17分）

（1）长颈漏斗

（2）KClO3 KCl+O2 (或 )（3分） C 量筒

MnO2

△

将带火星的木条伸入集气瓶中，若木头复燃则该气体是氧气。（2分）

防止生成的物质溅落瓶底致使集气瓶炸裂。（2分）

（3）A D

（4）CaCO3+HCl→CaCl2+H2O+CO2 （3分）

将燃着的木条放在集气瓶口，若木条熄灭则已收集满。（2分）

17. （6分）

（1）做对比实验（2分）

（2）B试管中的酚酞溶液慢慢变红色，C试管中的酚酞溶液很快变红色（2分）

（3）能尽量防止氨气逸出，避免污染环境（或可同时探究温度对分子运动速率的影响）（2分）

18.（5分）

（1）39+35.5=74.5 (2分)

（2）2.3 g÷÷70%≈8.4 g



答:一个人每天摄入该品牌低钠盐的质量不宜超过8.4 g。

或：

解:设一个人每天摄入该品牌低钠盐不宜超过的质量为*x*。

*x*×70%××100%=2.3 g



*x*≈8.4 g

答:一个人每天摄入该品牌低钠盐的质量不宜超过8.4 g。（3分）